

Neue Hieracien aus den italienischen Alpen.

Von

L. Fenaroli et K. H. Zahn.

Hieracium pilosella L. ssp. **pulverulentum** N.P. var. nova **subpulverulentum** Fenaroli et Zahn (1924). — Differt involucro dense subobscure piloso \pm eglanduloso, scapo dense longe piloso, foliis supra valde minus floccosis. — VIII.

Hab.: Pedemontium: in nemorosis subalpinis Vallis Augustae Praetoriae (Val d'Aosta) inter Gressoney-la-Trinitè et Lago Gabiet, m 1900 c.

H. auricula Lam. et DC. ssp. **coniophorum** N.P. var. nova **olenicum** Fenaroli et Zahn (1924). — Pilis in caule involucrisque nullis, floccis praesertim in foliolo caulino evolutis. — VIII.

Hab.: Pedemontium: in saxosis alpinis editioribus Vallis Sesiae (Val Sesia) prope Col d'Olen (Mte. Rosa), m 2900—3000 c.

H. tendinum N.P. ssp. nova **hispiduliforme** Fenaroli et Zahn (1924). — Caulis ad 3 dm albopilosus (1—4 mm), usque ad medium, superne cum anthela dense breviter glandulosus, cymoso-7—15-cephalus, acladio brevissimo, ramis 3—4 confertis 2—5-cephalis. Involucra 5—6,5 mm longa obscura subdensiuscule dilute pilosa parce glandulosa subfloccosa, squamis angustis \pm acutis vix marginatis. Folia lineari-spathulata obtusiuscula glauca sub- (margine magis) pilosa, 2—4 mm, margine dense, in costa aversa subfloccosa, supra subtusque effloccosa vel subtus vix parce floccosa, caulina 2 supra sub-, subtus dense floccosa. Stolones crassiusculi sed breves longe foliati effloccosi subpilosi. — VII.

Hab.: Longobardia: in Valle Foscagno prope Bormium (Bormio).

H. florentinum All. ssp. nova **pseudosenescens** Fenaroli et Zahn (1924). — A ssp. *senescens* N.P. differt caule 7—9 dm alto crasso ad 6-foliato, foliis lanceolatis vel angustioribus denticulatis margine tantum sparsim breviter ciliatis vel omnino epilosis. Flocci in involucro numerosissimi, in

pedunculis apice tantum evoluti, ceterum nulli. Glandulae in involucrio tantum modice numerosae. — V.

Hab.: Longobardia: ad rupes calcareas Sebini (Lago d'Iseo) inter pagos Riva di Solto et Castro, m 200 c.

H. speciosum Willd. ex Hornem. ssp. **speciosum** Hornem. var. nova **Italorum** Fenaroli et Zahn (1924). — A typo differt floccis in superiore caulis tertia parte et in foliorum margine tantum evolutis, squamis acutiusculis margine vix parce floccosis. — VII.

Hab.: Longobardia: San Pietro prope Bormium ad rupes calcareas.

H. murorum L. ssp. **tenuiflorum** A.T. var. a. **genuinum** Zahn subvar. 2. **subfloccosum** Zahn forma nova d. **pseudodollineriforme** Fenaroli et Zahn (1923). — Folia elliptico-lanceolatis utrinque (ut et caulinum) 5—3 dentibus angustis longis vel longissimis saepe in petiolum descendentibus obsitis. — V.

Hab.: Longobardia: in conisylvis (*Pinetum sylvestris*) planitie prope pagum Limbiate.

H. murorum L. ssp. **subbifidiforme** Zahn var. nova **gavianum** Fenaroli et Zahn (1924). — Folia valde glabrescentia glaucescenti-, subtus albido-viridia, ovata vel oblonga, basi truncata vel rotundata vel breviter contracta, denticulata vel breviter dentata, tenuiter longe petiolata. Acladium 4—6 cm. Glandulae in involucrio pedunculisque densiusculae subtenuae. Squamae latiusculae obtusae vel acutiusculae haud ita numerosae (involucra 8—9 mm longa). Ligulae magnae latae. Styli initio luteobrunnei. — VII.

Hab.: Longobardia: in nemoribus ditionis bormiensis inter Santa Caterina et Valle di Gavia, m 1800 c.

H. murorum L. ssp. nova **graminochlorum** Fenaroli et Zahn (1924). — Caulis inferne pilosus, superne floccosus et glandulosus 3—10-cephalus, acladio 4—4 cm longo, ramis 1—3(—4) saepe umbellatis 4—4-cephalis cum pedunculis densiuscule subvalide glandulosis. Involucra 9—11 mm saepe parce floccosa dense glandulosa atroviridia, squamis e basi sublatiuscula acuminatis obtusiusculis vel plerisque acutis vel acutissimis virescenti-marginatis. Ligulae saturate luteae, stylis obscuris. Folia dilute gramineo-(subtus albido-) viridia saepe subrufescentia vel magis colorata, margine et in petiolo longo tenui dense pilosa (2—3 mm), subtus densiuscule vel modice, supra modice vel disperse pilosa; basalia numerosa ovata rotundato-obtusa vel ovato-oblonga, pleraque ovato- vel oblongo-lanceolata vel lanceolata breviter vel longe acuminata denticulata vel dentata, infra medium ± grosse pluridentata, basi truncata et dentibus grossis patentibus (rarissime retroversis) munita, vel pleraque cito vel longius in petiolum attenuata et dentibus majoribus vel minoribus angustis in petiolum descendentibus aucta, exteriora saepe breviter latissime obtuse dentata; caulinum lanceo-

latum vel lineare irregulariter subgrosse pluridentatum petiolatum \pm longum. — VII.

Hab.: Longobardia: in pascuis Vallis Furvae (Bormium) prope Alpe Calar in Monte Confinale.

H. bifidum Kit. ssp. *subsagittatum* Zahn var. a. *genuinum* Zahn subvar. nova d. *polytrichophyes* Fenaroli et Zahn (1924). — Folia breviter sinuato-pluridentata sat dense pilosa (petiolis subvillosis), reliqua planta ubique breviter et subdense pilosa. — VIII.

Hab.: Longobardia: ad Larium (Lago di Como) in nemorosis submontanis inter pagos Como et Brunate.

H. bifidum Kit. ssp. *subsagittatum* Zahn var. a. *genuinum* Zahn subvar. nova e. *tenellibifidum* Fenaroli et Zahn (1924). — Folia supra submaculata, pedunculi epilosi eglandulosi, involucra parce pilosa subeglandulosa. — IX.

Hab.: Tyrolia austr.: ad rupes Benaci (Lago di Garda) inter pagos Riva et Pregasina haud procul a Ponale.

H. bifidum Kit. ssp. *subcaesiifloriforme* Zahn var. nova *pseudopraeociforme* Fenaroli et Zahn (1924). — Folia \pm intense maculata, involucra et pedunculi dilute pilosa subeglandulosa subdensiuscule floccosa, squamis acutissimis. — IX.

Hab.: Tyrolia austr.: in ditione Anauniae (Val di Non) in sylvis Montis Penegal prope Mendola, m 1700 c.

H. bifidum Kit. ssp. nova *bifidipraecox* Fenaroli et Zahn (1923). — Caulis c. 30—35 cm, c. 8-cephalus, usque ad basin (superne densiuscule) albopilosus; anthela albidotomentosa dense sericeo-pilosa, pedunculis parce nigroglandulosi, ramis 2—3, imo \pm remoto, involucris 40—44 mm longis, dense albopilosis (pilis basi obscuris) parce nigroglandulosi inferne subfloccosis, squamis obscuris subangustis acutiusculis vel acutissimis usque ad apicem obscuris pilosis et glandulosi. Folia numerosa, pleraque supra glabra intense maculata subtus rufoviolacea et sub- (margine petioloque densius) pilosa; exteriora ovalia vel ovata basi leviter cordata brevius petiolata supra disperse pilosa; interiora longius petiolata ovata vel oblongo-ovata obtusa vel breviter acuta, irregulariter multidentata, basi grossius vel subincisodentata vel 4—3 dentibus liberis aucta sagittata; caulinum acuminatum \pm incisodentatum in costa dorsali floccosum. Inter *bifidum* et *praecox*. — IV.

Hab.: Longobardia: ad ripas Sebini (Lago d'Iseo) prope pagum Tavernola.

H. bifidum Kit. ssp. *Brizii* Rossi et Zahn (ined.) var. nova *glabrescens* Fenaroli et Zahn (1924). — Differt foliis supra glabris, pilis in involucris anthelaque dilutis. — VII.

Hab.: Longobardia: in Valle Viola prope Bormium.

H. maculatum Smith ssp. **arrectarium** Jord. var. nova e. **pseudo-arrectarium** Fenaroli et Zahn (1924). — Folia indistincte maculata, radicalia numerosa elliptica vel oblongo-lanceolata acute breviter serrata, caulina c. 7 lanceolata acuta, inferiora longe serrata. Anthela ut in ssp. *tridentato*. Squamae angustae partim acutae. Ligulae partim tubulosae, stylis obscuris. — VII.

Hab.: Longobardia: in Valle Viola prope Bormium.

H. atratum Fr. ssp. nova **atropaniculatiforme** Fenaroli et Zahn (1924). — Inter *subbifidiforme* et *Schroeterianum*, *H. murorum* valde simile. Caulis 45 cm inferne tantum leviter pilosus sursum floccosus et glandulosus 8—20-cephalus, acladio 40—45 mm, ramis ad 6, summis appropinquatis arcuato-patentibus tenuibus canis ut et pedunculi dense sublonge obscure glandulosi, inferioribus elongatis erectis. Involucra parva (8—10 mm) epilosa dense obscure glandulosa parum floccosa, squamis sublatiusculis acutiusculis vel (intimis angustioribus) acutis obscuris, interioribus virescenti-submarginatis. Ligulae aureae dentibus partim breviter ciliolatis, stylis subobscuris. Folia basalia (sat parva) ovato-oblonga vel late lanceolata, obtusiuscula vel acuminata, dilute (subtus albido-)viridia, abrupte vel sensim in petiolum contracta, denticulata vel grosse pluridentata, saepe dentibus angustis liberis aucta, \pm rigida, supra glabra, margine et in petiolo tenui subdense breviter pilosa et parcissime glandulosa; caulinum parvum angustissimum, margine breviter piloso disperse subvalide glandulosum. — VII.

Hab.: Longobardia: in Valle Foscagno prope Bormium.

H. atratum Fr. ssp. nova **pseudoleicolor** Fenaroli et Zahn (1924). — Inter (*bifidum* < *murorum*) et *Schroeterianum*. Caulis c. 6 dm inferne leviter pilosus violaceus, sursum subeffloccosus viridis, apice glandulosus, 7—13-cephalus; acladio 45—25 mm; ramis 3—4, inferioribus 1—2 valde remotis ad 5-cephalis erectis tenuibus longis. Anthela dense sublonge valide obscure glandulosa. Involucra 9—11 mm, parum floccosa atriuscula, squamis latiusculis obtusis vel acutiusculis, intimis acutissimis. Ligulae sat breves sublatae saturate luteae. Styli obscuri. Folia glaucescenti- et gramineo-, subtus albido-viridia, subrigida, supra parcissime brevissime pilosa vel pleraque glabra, margine costaque dorsali subdensiuscule brevissime in petiolo sat dense breviterque pilosa, parcissime glandulosa, breviter vel sublongius pluridentata (dentibus liberis destituta); basalia \pm longe tenuiter petiolata truncata vel \pm contracta saepe anguste inaequaliter in petiolum decurrentia, ovato-oblonga vel elliptica vel ovato- vel elliptico-lanceolata, obtusiuscula vel breviter acuminata; caulina 2(—3), inferius elliptico- vel oblongo-lanceolatum sublonge subanguste alato-petiolatum vel pariter ac secundum oblongo-lanceolatum ad basin \pm longam petioliformem attenuatum vel late et multo brevius alato-petiolatum, breviter pluridentatum, in costa dorsali saepe subfloccosum, summum minutum. — VII.

Hab.: Longobardia: in Valle Viola Bormina haud procul Li Pona.

H. haematopodum Zahn ssp. nova **Violae** Fenaroli et Zahn (1924). — Caulis ad 7 dm ex omnibus axillis ramosus, ramis longis apice ad 15-cephalis, anthela subdense glandulosa vix disperse pilosa, involucris 9—10 mm longis similiter vestitis parce inferne densius floccosis, squamis sublatiusculis obtusiusculis; ligulis eximie breviter ciliatis. Folia basalia 0, caulina 7—8 supra breviter pilosa, mucronato-multidenticulata vel inferne breviter dentata, inferiora elliptico-lanceolata longa longe petiolata, reliqua sensim breviora latiora breviter petiolata vel in basin petioliformem attenuata, basi ipsa indistincte amplexentia, superiora vix mediocria vel parva. — VII.

Hab.: Longobardia: in Valle Viola prope Bormium.

H. levigatum Willd. ssp. **tridentatum** Fr. var. a. **genuinum** Zahn subvar. nova 5. **pinnatifidiforme** Fenaroli et Zahn (1924). — Folia caulina c. 7, remota, praesertim basin versus \pm grosse longe 3—4-dentata subtus (in costa dense) floccosa. Involucra et anthela pilosa et sparsim minute glandulosa. Squamae angustae acuminatae partim acutiusculae subdense floccosae. — VII.

Hab.: Longobardia: in Valle Viola prope Bormium.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [60](#)

Autor(en)/Author(s): Fenaroli Luigi, Zahn Karl [Carl] Hermann

Artikel/Article: [Neue Hieracien aus den italienischen Alpen. 26-30](#)